Zeitschrift

für

Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie) und Pflanzenschutz

Herausgegeben

von

Professor Dr. Hans Blunck

55. Band. Jahrgang 1948.

VERLAGSBUCHHANDLUNG EUGEN ULMER in STUTTGART
z. Z. (14a) Ludwigsburg, Körnerstraße 16.

Inhaltsübersicht.

(Die mit einem * versehenen Beiträge sind Originalabhandlungen.) Seite

Aczél, M. Neue Pflanzenschutzmittel gegen Rübenrüsselkäfer 311
— — Über den Schaden der Schenkelfliege (*Meromyza saltatrix* L.) . . 312
Afanasiew, M. M. and Morris, H. E. Control of seedling diseases of sugar beets in Montana 178
Ainsworth, G. C. and Bisby, G. R. A dictionary of the fungi 59
Alexander, L. J. and Lincoln, R. E. A survey of the genus Lycopersicon for resistance to the important Tomato diseases occurring in Ohio and Indiana 184
Allison, J. L. and Chamberlain, D. W. Distinguishing characteristics of some forage gras diseases prevalent in North Central States . . . 252
Andersen, V. St. Untersuchungen über die Biologie und Bekämpfung der Obstbaumspinnmilbe *Paratetranychus pilosus* Can. et Fanz. 248
Anderson, H. W., Thornberry, H. H. and Fulton, J. P. Use of eradicant sprays for the control of asparagus rust. 178
Andison, H. and Evans, H. H. Prevention of Fruit Development and its Effect on the Survival of the Codling Moth. 311
Anonym. Definition of fungicide terms. 105
— — Löwenzahnbekämpfung auf Weiden durch Schafe 108
— — The slide-germination method of valuating protective fungicides . . 118
— — 25 Jahre Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau und höhere Gartenbauschule Pillnitz/Elbe 174
— — Wenn die Blumen der Clivien stecken bleiben 175
— — Hunger Signs in Crops 175
— — Virus free seed potatoes 175
— — Das Sitzenbleiben der Blüten bei Hyazinthen in der Treiberei . . 175
— — Symposium on Wireworm Investigations 183
— — Symposium of Insecticides in food production 185
— — Metabolism of D.D.T. 189
— — Official approved Preparations 189
— — Gammexane: A new British insecticide 190
— — Open War on Beetles 251
— — Potatoes 252
— — Ein neues Mittel zur Bekämpfung des Kartoffelkäfers 253
— — Die wichtigsten Schädlinge der Lebensmittelvorräte und ihre Bekämpfung 255
— — Pflanzenschutzmittelverzeichnis 255
— — Plant virus diseases an their control. Transactions of the conference on plant virus diseases, Moscow, 4.—7. II, 1940. 299
— — Bekämpfung des Buchenstockens. Runderlaß des Reichsforstmeisters vom 11. 4. 1940 301
— — Pestox III, new systemic Insecticide 314
— — Danger of harmful D.D.T. Residue on Vegetable Crops 318
*Appel, Otto. Die Zukunft des deutschen Pflanzenschutzes 1
Badcock, E. C. Methods for obtaining fructifications of wood-rotting fungi in culture 302
Bading, H. Wörterbuch der Landwirtschaft-Dictionary of Agriculture. Deutsch-Englisch, Englisch-Deutsch 173
Balks, R. und Wehrmann-Ebstorf, O. Schädigungen der Kulturpflanzen durch Grubengas? 99
Baranyovits, F. Angaben zur Biologie und Bekämpfung des Rübenkäfers 248

Seite

Barnes, H. F. Studies on Fluctuations in Insect Populations. IX. The Carrotfly (*Psila rosae*) in 1936—41 113
Barnhart, C. S. A Pattern of Thrips Feeding recorded. 114
Bavendamm, W. Valdensia heterodoxa, ein neuer Buchenschädling . . 107
Le Beau, F. J. and Walker, J. C. Turnip mosaic virus 243
Becker, G. Ernährung und Klimaabhängigkeit holzzerstörender Insekten 304
— — Der natürliche Schutz des Laubholzes gegen Hausbockkäferlarven und seine Ursache 306
Becker, K. E. Zur Beizung kleiner Mengen von Gemüse- und Gewürzsaaten. (Vorläufige Mitteilung.) 119
Bedford, E. C. G. The Biology and economic Importance of the South African Citrus Thrips, *Scirtothrips aurantii* Faure 309
Benett, F. T. and Edney, L. E. „Brown heart" of Swedes 100
Bennloch, M. Observaciones sobre la eficacia insecticida de los preparados comerciales a base de DDT y gamma-hexano 192
— — Ensayos de laboratorio sobre la accion por contacto de los insecticidas organicos clorados (D.D.T. y 666) 318
Bentley, E. W., Gunn, D. L. and Ewer, D. W. The biology and behavior of *Ptinus tectus* Boie. A pest of stored products. 1. The daily rhythm of locomotory activity, especially in relation to light and temperature 306
Beran, F. Fortschritte in der San-José-Schildlausabwehr durch Baumbegasung 114
Bergemann, O. Ein altes, erprobtes Mittel gegen Kohlweißlinge 184
Berger, E. W. Status of the friendly fungus parasites of armored scale-insects 123
Bergold, G. und Schramm, G. Biochemische Charakterisierung von Insektenviren 111
— — Zur Polyederkrankheit bei Insekten 250
Bertsch, K. und Bertsch, F. Flora von Württemberg und Hohenzollern 240
Bethlenfalvy, L. Flachsjäten — mit Schafen 108
Bisby, G. R. and Ainsworth, G. C. The numbers of fungi 106
Bishop, F. C. The insecticide situation 126
Blackman, G. E. A Comparison of Certain Plant-Growth Substances with other Selective Herbicides 179
Blanton, F. S. et Haasis, F. A. Insect Transmission of the Virus causing Narcissus Mosaic. 176
Blauvelt, W. E. The internal Morphology of the Common Red Spider Mote (*Tetranychus telarius* Linn.) 309
Blüncke. Löwenzahnbekämpfung auf Weiden durch Schafe 108
*Blunck, Hans. Die große Pflaumenlaus *Brachycaudus cardui* L. im Schutz der Rasenameise *Lasius niger* L. Mit 1 Abbild. 91
— — Zur Kenntnis der Hyperparasiten von *Pieris brassicae* L. 1. Beitrag: *Mesochorus pectoralis* Ratz. und seine Bedeutung für den Massenwechsel des Kohlweißlings 123
*— — Aerosole als Schädlingsbekämpfungsmittel im Ausland 154
*— — *Passer domesticus* L. und *Anthonomus pomorum* L. Mit 1 Abbild. 238
*— — Verleihung des Nobelpreises an den Entdecker des DDT 350
Bodine, E. W. and Newton, J. H. The rasp leaf of cherry 176
Böning, K. Grundriß des praktischen Pflanzenschutzes 313
Bohart, R. M. Calcium Cyanide Fumigation for the Western Thrips . . 116
Bokor, R. Beiträge zur Infektionsfrage des Hausschwammes und zur Ergänzung einzelner Bekämpfungsmethoden desselben 301
Bordon, A. D. Xanthone in the control of codling moth and mites on apples and pears in California 127
Borlaug, N. E. Resistance of various textile fibres to mildew 302
Bovien, P. Natürliches Kryolith („Cryocid") als Bekämpfungsmittel . . 317
Boyce, J. S. Host relationships and distribution of conifer rusts in the United States and Canada. 302
Brain, C. K. The Tobacco Aphid. Destruction of Winter Host Plants . . 113
*Brandenburg, E. Über ein pilzliches Toxin in der Gattung Pythium und seine Wirkung auf die Wirtspflanze. Mit 3 Abbild. 129, 256
Brown, W. Plant Pathology: Teaching and Research 174
Brügel, W. Die Borstgrasbekämpfung in den Alpen 108

Seite

Bryner, W. Starker Früchtebefall bei Aprikosen und Schattenmorellen . 99
Buchwald, N. F. Paavisning af *Monilinia* (*Sclerotinia*) *fructigena* (Aderh. et Ruhl.) Honey paa Hasselnod (*Corylus avellana*) 247
Budd, A. C. Vegetative characters of common western weed seedlings as an aid to their identification. 247
Büttiker, W. Flugzeugbestäubung mit Gesarol gegen Maikäfer und ihre Auswirkung auf die Vogelwelt 319
Busbey, R. L., Yust, H. R. Fulton, R. A. Toxicity of Trichloroacetonitrile to the California Red Scale 310
Butler, C. G., Finney, D. J. and Schiele, P. Experiments on the Poisoning of Honeybees by insecticidal and fungicidal Sprays used in Orchards 124
Callan, E. McC. Sex Ratio affected by Host Plant 112
— — Thrips Resistance in Cacao 116
— — Natural Enemies of the Cacao Thrips 310
Campbell, R. E. Dichloroethyl Ether for protecting Melon Plants from Wireworms 181
Campbell, W. G. and Bryant, St. A. A chemical study of the bearing of decay by *Phellinus cryptarum* Karst. and other fungi on the destruction of wood by the death-watch Beetle (*Xestobium rufovillosum* De G.) 184
Del Canizo, J. Ensayos de aplicación del D.D.T. en lucha contra el gorgojo de las flores del manzano, *Anthonomus pomorum* L. 251
Cartwright, W. B. and Nolle, W. D. Studies on biological races of the Hessian fly 251
Cermac, Kveton. Zwei Tannensamen zerstörende Fliegen — *Lonchaea viridana* Meig. und *Resseliella piceae* Seitner — in Böhmen und Mähren 304
Chandler, S. C. Experimental Work with DDT on Fruit Insects in 1945 190
Chapman, P. J. New Facts about Oil Sprays 190
Chesnokow, P. G. World's Assortment of Oat Varieties in Relation to the Swedish Fly 184
Cochran, G. W. The dodder graft, a new method of using dodder to transmit plant viruses 243
McCoy, E. E. et Carver, C. W. A method for obtaining spores of the fungus *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. in quantity. — Journ. N. Y. entom. Soc. 124
Crawford, J. C. Anew Genus and Species of Thysanoptera from New Zealand 113
Cutright, C. R. The Season's Experiments with Red Mite Control . . . 113
Decker, C. G. Toxicity of some chlorinated phenol derivates 127
— — Agricultural Applications of DDT, with special Reference to the Importance of Residues 314
— — Über die Chlorose im Zusammenhang mit dem Boden 350
Deschiens, R. Sur l'emploi des Hyphomycètes prédateurs dans la prophylaxie des infestations à nématodes des végétaux 109
Dietrich, H. The Elateridae of New York State 309
Dimond, A. E., Heuberger, J. W. and Horsfall, J. G. Copper spray substitutes 124
Ditman, L. P., Voght, G. B. and Smith, D. R. Undercooling and Freezing of Insects 115
— — Smith, E. F. and Burkhardt, G. Liquified gasaerosols for pea aphid control III 254
Dodd, A. P. The biological campaign against Prickly-Pear. 109
*Dosse, G. und Rademacher, B. Ein neues Bekämpfungsverfahren gegen die Larven der ersten Rübenfliegengeneration (*Pegomyia hyoscyami* Panz.) 346
Drechsler, C. Antagonism and parasitism among some Oomycetes associated with root rot 106
Drees, H. Pflanzenkrankheiten und landwirtschaftliche Erzeugungssteigerung. 295
Drefahl, L. C. and Bescher, R. H. The effect of sodium dichromate on the preservative value of zinc chloride 301
Dresden, D. and Krijgsman, B. J. Experiments on the physiological Action of Contact Insecticides 191

Seite
East Malling Research Station. Annual Report 31 (1943) 116
— — Annual Report 32 (1944) 117
Eide, P. M. Host Plants of the Banded Greenhouse Thrips 114
Eidmann, H. Successionen westafrikanischer Holzinsekten 305
Emmel, L. und Krupe, M. Beiträge zur Kenntnis der Wirkungsweise des 4.4'-Dichlordiphenyl-trichlormethyl-methans beim Warmblüter . . 125
Engel, H. Borkenkäfer gefährden unsern Obstbau 308
Englund, B. Über Pilzschäden in nassem Zellstoff und Holzschliff . . . 246
Essig, E. O. Aphids feeding on violaceous Plants in California 308
Ext, Werner. Das Massenauftreten der Gammaeule, *Plusia gamma* L., in Schleswig-Holstein im Sommer 1946 75
Eymeß, K. Löwenzahnbekämpfung mit Kalkstickstoff 108
Faes, H., Staehelin, M. et Bovey, P. La défense des plantes cultivées . 295
Farwick, Susanne. Zur Kenntnis der Hyperparasiten von *Pieris brassicae* L. Über einige Chalcididen als Parasiten von *Apanteles glomeratus* L. 59
Findlay, W. P. K. Dry rot in bomb-damaged houses. 301
Fischer, H. Untersuchungen über *Massaria macrospora* (Desm.) Sacc., ihre Nebenfruchtform *Coryneum macrosporum* Berk. und *Asterosporium Hoffmanni* Kze. 300
Fischer, K. R. Der Kieferntriebwickler *Evetria* (*Rhyacionia*) *buoliana* Schiff. als forstlicher Großschädling im bäuerlichen Waldbesitz Nordwestdeutschlands 111
Flanders, S. E. Abortive Development in parasitic Hymenoptera, induced by the Food-plant of the Insect Host 115
Foister, C. E., Wilson, A. R. and Boyd, A. E. W. Potato dry rot and gangrene as soil-borne diseases 177
Ford, R. L. E. On collecting and rearing parasitic Hymenoptera with special Reference to the Genus *Apanteles* (Hym. Braconidae) . . . 192
Franz, J. Neues zur Bekämpfung des Buchdruckers, *Ips typographus* L. 180
Frickhinger, H. W. Die Kümmelmotte und ihre Bekämpfung 113
Fröhlich, J. Über den Befall der Fichte in den Ostkarpaten durch *Trametes pini* Fr. 106
Frohberger, P.E. Die Guttationstropfenmethode 255
*Fuchs, W. H. Über einige Grundbegriffe der Phytopathologie 65
*— — Neuere ausländische Ergebnisse über Bodenentseuchung mit chemischen Mitteln 93
*— — Der Zwergsteinbrand des Weizens 236
*— — Hochschulausbildung in Phytopathologie und Pflanzenschutz. Die Lage im Ausland und deren Nutzanwendung 321
Fukushi, T. Retention of virus by its insect vectors through several generations 102
Gäbler, H. Die Beziehungen zwischen der Wirkung von Spritzmitteln und dem Bau des Tracheensystems der Insekten 317
Gäumann, E. Pflanzliche Infektionslehre. Lehrbuch der allgemeinen Pflanzenpathologie 241
Gaines, J. C. and Dean, H. A. The relative Effectiveness of Calcium Arsenates composed of large and of small Particles. 120
Gaßner, G. Panaschierung und Weißährigkeit von Getreidepflanzen und Wildgräsern als Folge klimatischer Einwirkungen 298
Gentner, L. G., Morrison, H. E. und Rasmussen, W. B. Aerosol Generator Applications of DDT for Codling Moth Control 188
Gerhardt, F. Beiträge zur Kultur phytoparasitischer Pilze auf definierten Nährböden 106
— — und Nordmann, O. Grundlagen der Obstaufbewahrung unter besonderer Berücksichtigung der Erdmietenlagerung. 316
Gericke, S. Phosphorsäuredüngung im Gemüsebau. Leistungssteigerung im Gartenbau 98
— — Voraussetzungen und Möglichkeiten im deutschen Kartoffelbau unter besonderer Berücksichtigung der Düngung 98
Gertler, S. I. Toxicity of certain semicarbazone to various insects . . . 126
Geyer, W. Der Elektrozaun als Wildschutz für landwirtschaftliche Flächen 122
Geyer, J. W. The biological Control of the „Rondeblaar" Prickly Pear 179
Giddings, N. J. Dodder as an aid in testing some plant species for curly top virus 243

Seite

Glynne, Mary D. and Ritchie, Wendy, M. Sharp eyespot of Wheat caused by *Corticium* (*Rhizoctonia*) *solani* 178
Gößwald, K. Ameisenhorste im Massenvermehrungsgebiet von *Diprion pini* L. (Kiefernbuschhornblattwespe). 305
Götz, Br. Freilanduntersuchungen über Ausschlüpfen, Begattung und Eiablage beim Springwurmwickler (*Sparganothis pilleriana* Schiff.) 180
— — Freiland- und Laboratoriumsuntersuchungen über Ausschlüpfen, Eiablage und Nahrungsaufnahme bei den Traubenwicklern *Clysia ambiguella* und *Polychrosis botrana* 180
— — Freiland- und Laboratoriumsuntersuchungen über das Puppenstadium des einbindigen Traubenwicklers *Clysia ambiguella* . . . 311
Goffart, H. Nematoden und Dürre 110
— — Die Abwehr des Kartoffel-Nematoden. Mit der Zunahme der Kartoffelanbaufläche wächst die Gefahr seiner Verbreitung . . . 247
Gonggrij, J. Het gebruik van dichlor-diphenyl-trichloorethan (D.D.T. in combinatie met minerale olie en di-nitro-orthocresol (D.N.O.C.) als winterbestrijdingsmiddel 317
Goodey, T. *Anguillulina dipsaci* on onion seed and its control by fumigation with methylbromide 303
— — *Anguillulina dipsaci* in the inflorescence of onions and in samples of onion seed 303
— — *Anguillulina dipsaci* from „tulip root" oats injuring seedlings of a seeds mixture 303
Goodhue, L. D. Insecticidal Aerosols 64
Gough, H. C. et Evans, A. C. Some Notes on the Biology of Click Beetles *Agriotes abscurus* L. and *A. sputator* L. 182
Graham, O. H. The median lethal Dose of Calcium Arsenate for the Honey-bee 124
Gratz, L. O. The perfect stage of *Phomopsis vexans* 177
Günthart, E. Die Bekämpfung der Engerlinge mit Hexachlorcyclohexan-Präparaten 62
Gusew, M. Eine neue Maiskrankheit „Blaues Auge" 107
Guth, E. Der Ackerfuchsschwanz (Spitzgras) und seine Bekämpfung . . 109
Györfi, J. *Lithocolletis platani* Stgr. und ihre Parasiten 111
— — Fomes annosus Fries. Schädling des Soproner botanischen Gartens 301
Häfliger, E. Ein neues Mittel zur Bekämpfung von Schädlingen bei Zierpflanzen 125
— — Beitrag zur Biologie und Bekämpfung der Azaleenmotte *Grazilaria azaleella* Brants 189
Hänni, H. Wird der Geschmack der Feldfrüchte durch die Anwendung der Hexachlorcyclohexan-Produkte beeinträchtigt? 63
Hamilton, D. W. Recent Tests with some of the newer Insecticides for Codling Moth Control 118
Hamilton, J. M., Palmiter, D. H. and Mack, G. L. Particle size of sulphur and copper fungicides in relation to Apple scab and Cedar-Apple rust control 120
Handford, R. H. Progreß Report on Grasshopper Bait Investigations, Canadian Prairies, 1943 252
Hellmers, E. *Botrytis* on Allium species in Denmark 107
Helson, G. A. H. and Powning, R. F. Two promising Insecticides 254
Henning, F. W. und Aun, H. Der Elektrozaun als Wildschutz für Forstkulturen 123
Henze, O. Vogelschutz gegen Insektenschaden in der Forstwirtschaft . 320
Heriot, A. D. How does Lead Arsenate prevent the young Codling Moth Larva from injuring the Fruit? 312
Heuberger, J. W. and Horsfall, J. G. Reduction in fungicidal value of copper compounds by organic materials 119
Heußer, C. Eine Neulandkrankheit beim Tabak in der Schweiz 100
Hodgson, R., Riker, A. J. and Peterson, W. H. A wilt inducing toxic substance from crown gall bacteria 244
— — Riker, A. J. and Peterson, W. H. Polysacharidproduction by virulent and attenuadet crown gall bacteria 244
Hölldobler, K. Über die forstlich wichtigen Ameisen des nordostkarelischen Urwaldes. 314

Seite
Holst, B. „Gesarol" ein Wunder der Chemie 114
Honecker, L. Resistenzzüchtung gegen Mehltau und Rost bei Gerste. Erfahrungen und Ergebnisse vierzigjähriger Züchtungsarbeit . . . 104
Hooker, W. J., Walker, J. C. and Link, K. P. Effects of two mustard oils on *Plasmodiophora brassicae* and their relation to resistance to clubroot 246
Hoop, M. Beitrag zur Hymenopterenfauna 183
Horber, E. Versuche zur Bekämpfung von Drahtwürmern mit Hexachlorcyclohexanprodukten 319
*Hornbostel, W. Beitrag zur Frage der Wurzelkropfbekämpfung. Mit 4 Tabellen 69
— — Der bisherige Stand der Forschungen über den Wurzelkropf . . . 245
Hrisafi, C. Contributioni la sistematica si biologia coleopterului Galerucella luteola Müller in Romania 307
Huckett, H. C. Non-arcenical Dusts for Cauliflower and Cabbage Worm Control on Long Island 251
Hynes, H. J. Control of Tomato leaf mildew. Successful results in glasshouse tests 108
Hyre, R. A. Relation of particle size to fungicidal value and tenacity of two „*insoluble*" copper fungicides 119
Ilijnl, W. S. Die Kalkchlorose der Pflanzen und ihre Biochemie 242
Izrailski, W. P. und Artem'jewa, Z. S.: Serologische Untersuchungen an durch Bakteriose befallenen Pflanzen. III. Untersuchung von Tomaten auf Aplanobacter michiganense 177
Johnson, F. Transmission of plant viruses by dodder 299
Johnson, H. W. and Koehler, B. Soybean diseases and their control . 106
Jones, E. W. et Shirck, F. H. The seasonal vertical Distribution of Wireworms in the Soil in Relation to their Control in the Pacific Northwest 182
Jones, P. R., Glover, L. C. und Hansberry, R. An Oil-DDT Vapor Spray to control Grape Leafhopper 161
Jones, T. H. and Moses, C. S. Isolation of Ceratostomella ulmi from insects attracted to felled Elm trees. 178
Jost, Franz. Vogelwelt und Tannentriebwickler (*Cacoecia murinana* Hb.) 306
Kadow, K. J. and Hopperstead, S. L. The compatibility of fruit-drop sprays and other common spray materials 185
Kaiser, M. Folgerungen der Forschung über Kälte- und Trockenresistenz kleinster pflanzlicher Zellen für die Methodik der Viruskonservierung 185
Kearns, C. W., Ingle, L. et Metcalf, R. L. A new chlorinated Hydrocarbon Insecticide 63
Kearns, H. G. H., Marsh, R. W. et Martin, H. Experimental spraying Programmes on Apples at Long Ashton: Season 1945 316
Ken Knight, G. Studies on soil Actinomycetes in relation to Potato scab and its control 105
King, H. L. and Frear, D. E. H. Relation of Chemical Constitution of some N-heterocyclic Compounds to Toxicity to *Tetranychus telarius* (L.) 255
Kinnman, G. Der Rundfunk und die Waldbrände 296
Kirwald, E. Bekämpfung des Bodenabtrags und Regelung des Wasserhaushalts in Gebirgen 297
Kjellander, E. Grönsaksflyot angriper växthustomater 249
Klapp, E. Fünfjährige Demonstrationsversuche zur Ertragssteigerung der Kartoffel mit gestaffelten Anbaumaßnahmen 60
— — Lehrbuch des Acker- und Pflanzenbaues 98
Knuchel, H. Der Einfluß der Fällzeit auf die Eigenschaften des Buchenholzes (Nachtrag) 296
*Köhler, E. Betrachtungen zum Resistenzproblem bei Synchytrium . . 10
Körting, A. Über die Auswirkung von Winterschäden am Wurzelsystem des Rapses auf das weitere Gedeihen der Pflanze 297
Korschefsky, R. Bestimmungstabelle der bekanntesten deutschen Tenebrioniden- und Alleculiden-Larven 305
*Kotte, W. Das Schadbild des Mohnkapselrüßlers, *Ceutorrhynchus macula alba* Hrbst. Mit 5 Abbild. 81
— — Krankheiten und Schädlinge im Obstbau 241

Seite

*Kotte, W. Stärkeres Auftreten des Mohnwurzelrüßlers *Stenocarus* (Coeliodes) *fuliginosus* Marsh. in Südwestdeutschland. Mit 1 Abbild. . 287
Kremer, E. Raus mit den Schafen aus dem Flachs! 109
Kuhn, R. und Gauhe, A. Über die Bedeutung des Demissin für die Resistenz von *Solanum demissum* gegen die Larven des Kartoffelkäfers 251
Kunike, G. Insekten als Holzschädlinge 308
Kuntz, J. E. and Walker, J. C. Virus inhibition by extracts of spinach 243
Kurir, A. *Anastatus disparis* Ruschka, Eiparasit des *Lymantria dispar* L. 312
Läuger, P., Martin, H. und Müller, P. Über Konstitution und toxische Wirkung von natürlichen und neuen synthetischen insektentötenden Stoffen 120
Laibach, E. Massenauftreten der Rübenblattwespe *Athalia colibri* Christ. 314
Lange, E.-G. Wühlmausgroßbekämpfung — als Selbsthilfe organisiert . . 60
— — Die Beziehungen zwischen Lebensraum und Lebensäußerungen von Insekten. Betrachtungen über die besondere Bedeutung des Kleinklimas für die Schädlingsbiologie und -bekämpfung 110
Langford, M. H. and Keitt, G. W. Heterothallism and variability in *Venturia pirina* 107
Laske. Die Blattfleckenkrankheit bei Zuckerrüben, ihre Verhütung und Bekämpfung 303
Latta, R. Heat generated (insecticidal) aerosols 254
*Laubert, R. Die Blattfallkrankheit der Stachelbeere. Mit 1 Abbild. 89
— — Seuchenhaftes Verkrüppeln von Hortensien — Älchen als Ursache 110
McLaughlin, J. H. Notes on diseases o Soybeans and other Legumes in Oklahoma. 177
Leben, C., and Keitt, W. The effect of an antibiotic substance on apple leaf infection by *Venturia inaequalis*. 246
van Leeuwen, E. R. Chemotropic Tests of Materials added to standard Codling Moth Bait. 310
Lehman, R. S. Laboratory Tests of organic Fumigants for Wireworms 181
Lewis, H. C. Lime Zinc Spray as a Repellent for Leafhoppers on Citrus 310
Liebster, G. und Maercks, H. Versuche zur Bekämpfung der Graseule (*Charaeas graminis* L.) mit dem Flugzeug 249
Lincoln, C. G., Schwardt, H. H. et Palm, C. E. Methyl Bromide-Dichloroethyl Ether Emulsion as a Soil Fumigant 120
Lindemuth, K. *Dichirotrichus pubescens* Payk., ein neuer Schädling der Kulturpflanzen 312
Lindford, M. B. Influence of plant populations upon incidence of Pineapple yellow spot 176
Ling, L. and Yang, Juhwa, Y. Rape mosaic 244
List, G. M. et Kreutzer, W. A. Transmission of the causal Agent of the Ring-rot Disease of Potatoes by Insects 176
Livingston, J. E. The inheritance of resistance to *Ustilago nuda* . . . 178
Loewel, E. L. Was haben wir aus den Frostschäden des Winters 1939/40 im Obstbau und in der Baumschule gelernt?. 297
— — Die Obstbaumspritzung 313
DeLong, D. M. and McCall, G. L. A Combination of 2, 4-dinitro-6-cyclohexylphenol with Sulphur as a Substitute for Pyrethrum for Control of Potato Leafhopper 191
López Cristóbal, U. *Cydia* (*Laspeyresia*) *molesta* Busck. Su etología y formas de lucha 184
Ludvik, G. F. and Decker, G. C. Toxicity of certain esters of phosphoric acisd to aphids 127
Ludwigs. Die Blattranddürre der Johannis- und Stachelbeere 242
Lundblad, K. Gödslingen och vallbeständet 108
Mackie, D. B., Steinweden, J. B. et Carter, W. B. The present Status of the European Earwig in California and its Fumigation in balled, canned or potted Nursery Stock 112
Madden, A. H., Schroeder, H. O., Knipling, E. F. and Lindquist, A. W. A modified aerosol formula for use against mosquitos and houseflies 254
Maercks, H. Über die Ursachen des Schadauftretens von *Tipula paludosa* Meig. und *T. czizeki* de J. im Jahre 1942 . (*Diptera*: *Tipulidae.*) . . 112
— — Versuche zur Bekämpfung der Graseule (*Charaeras graminis* L.) . 250

Seite

Magee, C. J., Morgan, W. L. and Johnston, A. N. Control of spotted wilt of Tomatoes 243
Maier, W. Bormangel als Ursache einer Apfelkrankheit 100
— — Eine neue, durch Bormangel hervorgerufene Krankheit der Äpfel 242
Maier-Bode, F. W. Saatgut-Aufarbeitung. 247
Manalo, G. D., Hutson, R. and Benne, E. J. DDT Residues on Fruits and Vegetables 126
Manalo, G. D., Hutson, R. and Benne, E. J. DDT Residues on Fruits and Vegetables 256
— — Hutson, R., Miller, E. J. et Benne, E. J. Removal of DDT Spray Residues from Apples 317
Marcovitch, S. Volatile Fluorine Compounds for the Control of Insects 253
— — et Stanley, W. W. Fluorine Compounds useful in the Control of insects 315
Marshall, J. Cryolite versus Lead Arsenate for Control of Codling Moth. 248
Martin, H. and Wain, R. L. Über Gesarol 189
Martin, T. L., Anderson, D. A. and Goates, R. Influence of the chemical composition of organic matter on the development of mold flora in soil 303
Martus, P. Cycle de development et sexualité des Ascomycetes 247
Massee, A. M. Aphis Transmission of Strawberry Crinkle in Great Britain 102
— — Notes on some interesting insects observed in 1941 103
— — A means of preventing outbreaks of certain pests in experimental greenhouses 112
Meier, K. Über Gelbsucht an Obstbäumen, Reben und Gartenpflanzen 100
— — Untersuchung von Rebböden mit gelbsüchtigen Reben in Rickenbach, Kt. Zürich 100
Merker, E. und Klein-Krautheim, F. Der Riesenbastkäfer an der Sitkafichte. 307
Meyer, A. Untersuchungen über die Bekämpfung des grauen Lärchenwicklers (*Semasia diniana* Gn.) in den Wäldern des Ober-Engadins . . 249
*Meyer, E. Zur Bekämpfung des Rapsglanzkäfers mit synthetischen Insektiziden. Mit 6 Abbild. und 9 Tabellen 213
Meyer, H. Landwirtschaftslehre für Schule und Praxis. 1. Teil. Einführende Wissenschaft. 174
Middleton, J. T. Disease control with fermate and spergon 120
Mielke, J. L. White Pine blister rust in western North America 302
Milthorpe, F. L. The function of mineral elements in plant nutrition . . 174
Möhring, H. K. Der Niederstammobstbau 240
Monro, H. A. U. and Delisle, R. Further Applications of Methyl Bromide as a Fumigant 124
Moore, W. C. The measurement of plant diseases in the field. Preliminary report of a sub-committee of the Society's plant pathology committee 118
Moorhouse, S. Trees and Lightning 296
Morison, G. D. Notes on Thysanoptera found on Flax (*Linum usitatissimum* L.) in the British Isles 250
Muggeridge, J. Wireworms 181
Mühle, E. Die Blattläuse der Heil- und Gewürzpflanzen. Arzneipflanzenumschau 311
— — Zur Frage des Auftretens von Gallmücken in Grassamenbeständen 312
Munro, J. A. et Telford, H. S. Crop Rotations and Wireworm Injury to Potato Tubers 181
Muskett, A. E. and Colhoun, J. The prevention of seed-borne diseases of Flax by seed disinfection 105
— — and Colhoun, J. Foot rot (Phoma sp.) of flax 177
Neal, P. A. et others. Results of Examinations of three Men having relatively long continued occupational Exposure to DDT 252
Neill, J. C. and Hyde, E. O. C. Blind-seed disease of Rye-Grass . . . 108
Neugebauer, V. Entstehung von Bodenkrankheiten 99
McNew, G. L. Relative effectiveness of organic and inorganic fungicides as seed protectants 317
Newcomber, E. J., Dean, F. P. and Carlson, F. W. Effect of DDT, Xanthone and nicotine bentonite on the woolly apple aphid . . . 127
Nicolaisen, W. Züchtung von Raps 57

Seite

*Niethammer, A. Beiträge zur Kultur einzelner Brandpilze. Mit 1 Abbild. 141
*— — und Ruditis, J. Untersuchungen über die antibiotische Wirkung und die systematischen Merkmale bei der Gattung *Penicillium* Link. 328
Niklas, O. Fr. Zur Lebensweise der kleinen Fichtenblattwespe *Lygaeonematus abietum* Htg. (= *Lyg. pini* Retz.) in verschiedenen Bestandsformen des Forstamts Eichwald, Ostpreußen 111
Nutman, P. S., Thornton, H. G. and Quastel, J. H. Inhibition of Plant-Growth by 2 : 4 Dichlorophenoxyacetic Acid and other Plant-Growth Substances 179
Offner, H. Bekämpfung von Großwaldbränden 101
Osborn, E. M. On the occurrence of antibacterial substances in green plants 245
Osterwalder, A. Bei welcher Temperatur erfrieren die Obstblüten? 99
Owens, H. B., Ditman, L. P. and Burkhardt, G. Liquified gas aerosols for the control of insects on eggplant and broccoli 253
Palmiter, D. H. and Hamilton, J. M. A new fungicide 192
*Pape, H. *Thyphula* an Raps. Mit 5 Abbild. 193
Parker, W. P. and Beacher, J. H. Toxaphene, a chlorinated hydrocarbon with insecticidal properities 127
Peace, T. R. Forest pathology in North America 300
Peay, W. und Sorenson, C. J. Yield of Onion Seed increased by Thrips Control 113
Person, L. H. Pathogenicity studies of *Rhizoctonia* isolates on potatoes and beans. 177
McPhail, M. Linseed Oil Soap — a new Lure for the Leon Fly 191
Van der Plank, J. E. et Anderssen, E. E. Kromnek Disease of Tobacco; mathematical Solution to a Problem of Disease 298
Pohjakallio, Onni. Über die Abhängigkeit der Resistenz gegen die Trockenperiode und der Reifesicherheit vom Entwicklungsrhythmus bei Hafer, Gerste und Sommerweizen 99
— — Über den Einfluß der Sommergetreide auf den Feuchtigkeitszustand ihres Standbodens und ihre Resistenz gegen seine Austrocknung . . 99
— und Grundström, K. Über die Flissigkeit des Hafers 298
Van de Pol, P. H. und Besemer, A. F. H. De bepaling van de eidoodende werking van winterbestrijdingsmiddelen in het laboratorium. Eerste deel. 128
Potts, S. F. Particle Size of Insecticides and its Relation to Application, Distribution, and Deposit 188
Pound, G. S. Beet mosaic in the Pacific Northwest 242
— — Reaction of cabbage varieties to mosaic viruses 243
— — Control of virus diseases of cabbage seed plants in Western Washington by plant isolation 243
— — and Walker, J. C. Differentiation of certain crucifer viruses by the use of temperature and host immunity reactions 243
— — — — Effect of air temperature on the concentration of certain viruses in cabbage 243
Prell, H. Kampf dem Borkenkäfer 249
Proverbs, M. D. und Morrison, F. O. The relative insecticidal Activities of DDT and related organic Molecules. 320
*Rademacher, Bernhard. Gedanken über Begriff und Wesen des „Unkrauts“. 3
* — —Neuartige Unkrautbekämpfungsmittel auf Wuchsstoffgrundlage . 201
Raucourt, M. Découverte récente d'un nouvel insecticide l'hexachlorocyclohexane 61
Rausch, Hg. Bekämpfung von Großwaldbränden 101
*Reinmuth, E. Die Helminthosporiose des Ölmohns. Mit 1 Abbild. . 138
— — Ein neuartiges Schadbild an Erdbeeren 184
Rennerfelt, E. Utveckling av svampar i slipmassa av färsk och flottad ved. 301
Richardson, H. H., Schechter, M. S. and Haller, H. L. Toxicity of some Nitroparaffins to the Confused Flour Beetle 191
— — et Casanges, A. H. Toxicity of Acrylonitrile, Chloroacetonitrile, Ethylene Dichloride and other Fumigants to the Confused Flour Beetle 315
Richter, B. Ein Beitrag zur Biologie und Bekämpfung der Herbstschnake 111

Seite
Riemschneider, Randolph. Zur Kenntnis der Kontakt-Insektizide . . 121
— — und Kühnl, A. Vorläufige Mitteilung über neue Kontakt-Insektizide der Halogenkohlenwasserstoffklasse 188
Rippel, K. Zur Frage des Kartoffelabbaues 350
Roebuck, A. The Wirewormproblem on ploughed up Grassland in the Midland Province 182
Roque, A. and Adsuar, J. Studies on the Mosaic of Peppers (*Capsicum frutescens*) in Puerto Rico 102
Rudloff, C. F. und Schanderl, H. Die Befruchtungsbiologie der Obstgewächse und ihre Anwendung in der Praxis. 58
Rudorf, W. Resistenzzüchtung, ihre Grundlagen und Methoden 58
Sakimura, K. Residual Toxicity of Hexachlorocyclohexane Incorporated in Soil 319
Schaerffenberg, B. Untersuchungen über die Wirkung von Überschwemmungen auf Drahtwürmer 182
— — Der Einfluß von Humusgehalt und Feuchtigkeit des Bodens auf die Fraßtätigkeit der Elateridenlarven 183
— — Können Drahtwürmer mit Kainit bekämpft werden? 183
Scharkowski, H. Fliegereinsatz mit friedlichen Waffen 122
Scheibe, K. Witterung und Phytophthora. Ursache, Krankheitsbild und Vorbeuge bei der Krautfäule 302
Schiller, O. Die Landwirtschaftspolitik der Sowjets und ihre Ergebnisse 59
Schimitschek, E. Untersuchungen über Parasitenreihen 181
— — Beobachtungen über *Evetria buoliana* Schiff. und einige ihrer Parasiten 305
Schlumberger. Ergebnisse der Kartoffelprüfungsversuche 1943 107
Schmidt, H. Über Bostrychiden in Afrika. (*Coleoptera Apatidae.*) 306
— — Afrikanische Holzbohrkäfer: *Bostrychidae* 309
Schneider-Orelli, O. Entomologisches Praktikum. Einführung in die land- und forstwirtschaftliche Insektenkunde 308
Schönfelder. Bekämpfung des Kornkäfers 311
Schulze, B. Umfassende Prüfung von Holzschutzmitteln gegen holzzerstörende Pilze und Tiere 252
Schwankl, A. Vom Drehwuchs 296
Schwerdtfeger, F. Borkenkäfer-Bekämpfung in Fichtenwäldern. Eine Anleitung für den praktischen Forstmann 179
— — Bekämpfung des Kiefernspinners (*Dendrolimus pini* L.) durch Bestäubung 189
— — Engerlingsbekämpfung durch Vollumbruch 250
— — Zur Waldgärtner-Bekämpfung durch Schälen 304
— — Weitere Beobachtungen zur Lebensweise der Kiefernschonungsgespinstblattwespe, *Acantholyda erythrocephala* L. 306
*— — Über die Wirkung von Bekämpfungsmaßnahmen im Forstschutz gegen Insekten 341
Scott, jr., D. B. et Karr, E. H. The Influence of Insecticides added to Soils on Growth and Yield of certain Plants 125
Seifert, Liselotte. Untersuchungen über die Termitenfestigkeit tropischer Nutzhölzer 305
Severin, H. H. P. Color Breaking in Pansies and Violas 298
Shands, W. A., Bronson, T. E. et Simpson, G. W. *Brassica campestris* L. and *Raphanus raphanistrum* L. as breeding Hosts of the Green Peach Aphid 175
Shaw, F. R. Some Observations on the effect of a 5 per cent. DDT Dust on Bees. 127
Shay, J. R. and Keitt, G. W. The inheritance of some mutant characters in *Venturia inaequalis* 246
Siegler, E. H. and Brown, C. V. Toxicity of certain acid amides and their nitrogen substituted derivates to codling moth larvae 125
— — and Gertler, S. I. Toxicity of diaryldichlorethanes and dichlorethylenes to codling moth 125
— — Toxicity tests of certain N substituted benzamides against codling moth 125

Seite

Siegler, E. H., Brown, C. V. and Smith, E. L. Toxicity tests of some organic compounds and their hydrogenated derivates against codling moth larvae 125
— — and Haller, M. L. Toxicity of sulfamide and related compounds to codling moth larvae. 125
— — and Gertler, S. I. Toxicity of diaryl trichlorethanes and dichloroethylene to codling moth 126
— — Toxicity of aromatic esters of benzene sulfonic acid to codling moth larvae 126
— — Toxicity of aromatic esters of p-toluene sulfonic acid to codling moth 126
— — Toxicity of certa in N substituted phthal imides to codling moth larvae 126
— — et Gertler, S. I. Toxicity of aromatic Esters of Benzenesulfonic Acid to Codling Moth Larvae. 314
Simson, L. J. Control of borers in logs with DDT 307
Slade, R. A new British Insectizide. The Gamma Isomer of Benzene Hexachloride. 61
— — Templeman, W. G. and Sexton, W. A. Differential Effect of Plant-Growth Substances on Plant Species 179
Sleesman, J. P. Variations in Thrips Populations on Onions 251
Smith, F. F. Substitutes for Tartar Emetic and brown Sugar in the Control of the *Gladiolus Thrips*. 115
— — Walker, J. C. and Link, K. P. Acidic and phenolic fractions of crucifer roots in relation to clubroot 246
Snyder, Th. E. a. Zetek, J. Testhouse on Barro Colorado Island resists Termites and decay 306
*Speyer, W. Versuche zur Beeinflussung der Diapause der Eier des Apfelblattsaugers (*Psylla mali* Schmidberger) 85
*— — Über die Wirkung von Pflanzenschutzmitteln auf Fische 144
*— — Die Wandergewohnheiten und der Flug des Großen Kohlweißlings *Pieris brassicae* L. (Vorläufige Mitteilung.) 335
Stanley, W. M. Viruses and the electron microscope 103
Stapp, C. Der Pflanzenkrebs und sein Erreger *Pseudomonas tumefaciens*. XII. Mitteilung: Die Wirkung von Apfelemanation auf Erreger und Wirtspflanze. 177
— — Der Pflanzenkrebs und sein Erreger *Pseudomonas tumefaciens*. XIII. Mitt. 245
— — Der Pflanzenkrebs und sein Erreger *Pseudomonas tumefaciens*. XIV. Mitt. Die Pappel als Wirtspflanze 244
Stearns, L. A., Roy Parker, W. K., McCreary, D. and Connet, W. A. Chlorinated bicyclic terpene used to control certain fruit and vegetable insects. 127
— — Progreß report on new insecticides 127
Steijn, J. A. van en Staf, C. Wald- und Heidebrände in den Niederlanden im Jahre 1942 296
Steiner, L. E. and Sunnerland, S. A. Xanthone as an ovicide and larvicide for the codling moth 127
*Stellwaag, F. Einige Ergebnisse der physiologischen Wertbestimmung neuer synthetischer Kontaktgifte 53
Stelzner, G. Hemmung der Keimung von Kartoffelknollen 242
Stevenson, F. J., Folsom, D. et Dykstra, T. P. Virus leaf roll resistance in the Potato 176
Störmer und Ebell, Marie. *Rhizoctonia*-Bekämpfungs-Versuche 107
— — Kartoffelabbau durch Viruskrankheiten 244
Stone, M. W. Dichlorethyl-Ether for Control of the Sugar-beet Wireworm 182
Strickland, E. H. Variations in the Length of the Life-cycle of Wireworms 181
Swingle, M. C., Gahan, J. and Meyer, E. Synthetic organic compounds as insecticides 126
— — Mayer, E. L. and Gahan, J. B. Synthetic compounds as insecticides 126
— — Phillips, A. M. and Gahan, J. B. Prelimary tests of synthetic organic compounds I. 126
*Sy, M. Über die Bedeutung der zweiten Generation des Apfelwicklers (*Cydia pomonella* L.) und deren Bekämpfung. Mit 4 Abbild. 29

Seite

Taylor, G. G. Preliminary Field Trials with D.D.T. and 666 against Insect Pests 63
Telford, H. S. Wireworm Injury and Potato Varieties 182
Tervet, I. W. Soybean diseases in Minnesota 185
Thalenhorst, W. Der heutige Stand der Flugzeug-Sprühung im Pflanzenschutz 122
*— — Ein neues Verfahren zur Flugzeug-Schädlingsbekämpfung 233
*— — Die derzeitige Borkenkäfer-Katastrophe in Deutschland 288
*Thiem, H. Betrachtungen zur Lage und Bekämpfung der San José-Schildlaus im südwestdeutschen Befallsgebiet. Mit 1 Übersichtskarte . . 17
Thorne, G. und Jensen, V. A preliminary report on the control of sugarbeet nematode with two chemicals, D-D and Dowfume W 15 . . 303
Tillmann, F. Große Erfolge im Kartoffelkäferkrieg 115
Titschack, E. (Thysanoptera) II. Treibhausthysanopteren 250
Tomaszewski, W. Ergebnisse der Reichsprüfung arsenfreier Schädlingsbekämpfungsmittel im Ackerbau 119
Trägårdh, I. Die Milben und ihre ökologischen Beziehungen zu den Insekten 112
*Trappmann, Walther. Arsenmittel im Pflanzenschutz — Rückblick und Ausblick 35
*— — Kupferspritzmittel im Pflanzenschutz — Rückblick und Ausblick 260
Travis, G. E. Naphtalene Paste 254
Turner, C. N. Custom Potato spraying in New York aids the war . . . 253
Ulrich, H. Über den Einfluß verschiedener den Ernährungsgrad bestimmender Kulturbedingungen auf Entwicklungsgeschwindigkeit, Wachstum und Nachkommenzahl der lebendgebärenden Larven von *Oligarces paradoxus* (Cecidom., Dipt.) 304
Ursin, E. Insektangreb paa Kogler af Rodgran (*Picea abies* L.) Vinteren 1942—43 304
Voûte, A. D. Overzicht over de Insectenplagen onzer Bosschen en andere Houtopstanden in het Jaar 1943 114
Wadsak, H. A. Erfolgreiche Kämpfe mit dem Unkraut. Planmäßige Unkrautvermeidung 109
Wahl, B. Über Timotheegrasfliegen. (*Diptera*: *Cordyluridae.*) 112
Waksman, S. A. Erfolgreiche Kämpfe mit dem Unkraut. Planmäßige
Waksman, S. A. and Bugie, Elizabeth. Action of antibiotic substances upon *Ceratostomella ulmi* 247
Walker, J. C., Le Beau, F. J. and Pound, G. S. Viruses associated with cabbage mosaic 243
— — Jones, H. A. and Clark, A. E. Smut resistance in Allium species, hybrids 245
Wallace, I. M. The use of leaf tissue in graft transmission of porosis virus 244
Wallace, T. Supplement to „The Diagnosis of mineral deficiencies in plants", a colour atlas and guide 174
Walsh, Th. Susceptibility of grasses to Maganese deficiency 174
Walter. J. M., May, C. and Collins, C. W. Dutch Elm Disease and its Control 313
Wehnelt, B. Die Pflanzenpathologie der Deutschen Romantik, als Lehre vom kranken Leben und Bilden der Pflanzen, ihre Ideenwelt und ihre Beziehungen zu Medizin, Biologie und Naturphilosophie historisch-romantischer Zeit 97
Weimer, J. J. Resistance of *Lathyrus* spp. and *Pisum* spp. to *Ascochyta pinodella* 246
Wellenstein, G. Sichtballone zur Erleichterung der Flugzeugbegiftung 122
Wellman, F. L. Difference in pH relations of some pathogenically variable strains of tomato Fusarium. 178
Wiesmann, R. Ein gefährlicher Borkenkäfer im Reisigwellenholz . . . 180
— — und Fenjves, P. Überwinterung des Apfelblütenstechers (*Anthonomus pomorum* L.) 307
— — Die DDT-Präparate als Schädlingsbekämpfungsmittel 318
Wilson, I. M. Observations on wilt disease of flax 246
Winkelmann, H. und Wenck, Fr. Das Schneiden der Obstbäume und Beerensträucher 58

Seite

*Winter, A. Gerhard. Ein gegen pflanzenpathogene Pilze stark wirksames Antibiotikum. Mit 1 Abbild 333
Wormald, H. Nut drop: a disease of cultivated Hazel Nuts 245
Yarwood, C. E. Association of thrips with powdery mildews 113
Younkin, S. G. Purple-top Wilt of Potatoes caused by the Aster-yellows Virus (Abstract) 102
*Zachariew, B. und Wandew, L. Materialien zur Kenntnis der Frostfestigkeit einiger in Bulgarien angebauter fremdländischer Waldbäume 296
Zacher, F. Silberfischchen und Verwandte als Vorratsschädlinge 250
— — Vorratsschutz gegen Schädlinge 253
Zaumeyer, W. J. and Harter, L. L. A new virus disease of bean . . . 176
Zazhurilo, V. K. et Sitnikowa, G. M. Beziehungen zwischen dem Virus der Mosaikkrankheit von Winter-Weizen und seinem Überträger (*Deltocephalus striatus* L.) 175
*Zillig, Herm. Ernst Schaffnit zum 70. Geburtstag. Mit 1 Abbild. . . . 257
Zweigelt, Fr. Beiträge zur Kenntnis der Blattlausgallen 116

Titel ohne Besprechungen . . . . . 101—104